

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 117 243 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.03.2004 Patentblatt 2004/14**

(51) Int Cl. 7: **H04M 7/00, H04Q 3/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.07.2001 Patentblatt 2001/29**

(21) Anmeldenummer: **00440331.7**

(22) Anmeldetag: **15.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **13.01.2000 DE 10001077**

(71) Anmelder: **ALCATEL  
75008 Paris (FR)**

(72) Erfinder: **Shen, Yuzhong  
70499 Stuttgart (DE)**

(74) Vertreter: **Brose, Gerhard et al  
Alcatel,  
Intellectual Property Department Stuttgart  
70430 Stuttgart (DE)**

### (54) Verbindungsaufbau eines PC-zu-Telefon Gesprächs in einem intelligenten Telefonnetzwerk

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufbau einer Ruf-Verbindung zwischen einem Telefonnetz-Endgerät (TEL A) und einem Internet-Endgerät (TERB) über ein als Intelligentes Netzwerk ausgebildetes Telefonnetzwerk (PSTN) und dem Internet (INT) sowie eine Dienst-Vermittlungsstelle (SSP), einen Dienst-Steuerknoten (SCP), ein Internet-Gateway (GW1), ein Programm-Modul und ein Internet-Endgerät (TERB) hierfür. Dabei empfängt das Telefonnetzwerk von dem Telefonnetz-Endgerät eine Rufanforderung an eine dem Internet-Endgerät zugeordnete Teilnehmernummer, leitet die Rufanforderung zu einer Dienst-Vermittlungsstelle (SSP), die dann in einer Dienstanforderungsnachricht an einen Dienst-Steuerknoten (SCP) einen Dienst zur Behandlung der Rufanforderung an die dem Internet-Endgerät zugeordnete Teilnehmernummer anfordert. Der Dienst-Steuerknoten ermittelt eine der Teilnehmernummer zugeordnete Internet-Adresse des Internet-Endgeräts und übermittelt diese der Dienst-Vermittlungsstelle in einer Dienstnachricht. Die Dienst-Vermittlungsstelle baut über das Telefonnetzwerk eine Ruf-Verbindung zu einem Internet-Gateway auf, sendet diesem die Internet-Adresse des Internet-Endgeräts, worauf das Internet-Gateway den Verbindungsabschnitt (VB1) der Ruf-Verbindung zwischen dem Telefonnetz-Endgerät und dem Internet-Endgerät über das Internet mit Hilfe der Internet-Adresse des Internet-Endgeräts aufbaut.

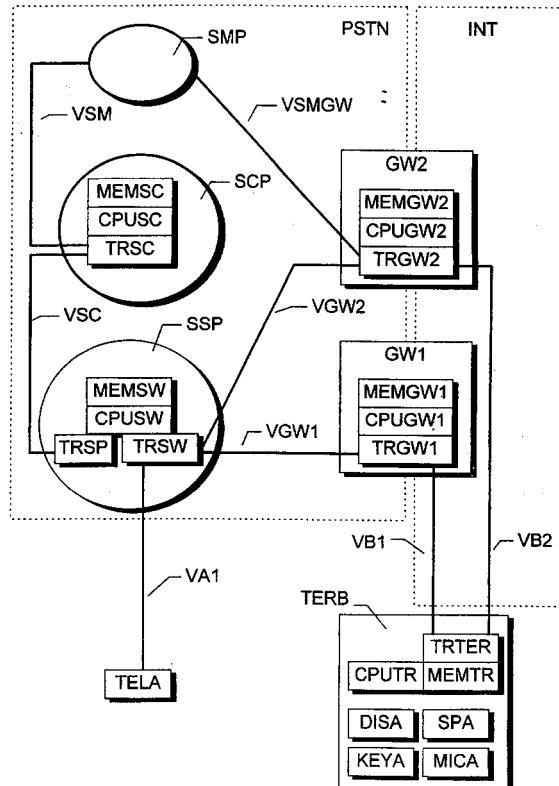


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 44 0331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 96/38018 A (KOPONEN HARRI ; KAAKKOLA MATTI (FI); MELEN BJOERN (FI); VAEAENAENEN OS) 28. November 1996 (1996-11-28) * Seite 7, Zeile 19 - Seite 12, Zeile 17 *	1-4,7-11	H04M7/00 H04Q3/00
Y	-----	5,6	
Y	WO 98/41043 A (ERICSSON TELEFON AB L M ; FOGELHOLM RABBE (SE); SVEDBERG JOHAN (SE); T) 17. September 1998 (1998-09-17) * Seite 5, Zeile 23 - Seite 6, Zeile 12 *	5,6	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H04M
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort  München	Abschlußdatum der Recherche  6. Februar 2004	Prüfer  Cremer, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 44 0331

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

06-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9638018	A	28-11-1996	FI AU AU BR CA CN EP JP NO WO US	961690 A 708519 B2 5916696 A 9609190 A 2221183 A1 1185268 A 0829181 A1 11505973 T 975343 A 9638018 A1 6470010 B1		25-11-1996 05-08-1999 11-12-1996 11-05-1999 28-11-1996 17-06-1998 18-03-1998 25-05-1999 21-01-1998 28-11-1996 22-10-2002
WO 9841043	A	17-09-1998	SE AU AU BR CN EP JP NO SE WO	517567 C2 733799 B2 6426398 A 9807997 A 1255269 T 0966848 A1 2001517385 T 994172 A 9700872 A 9841043 A1		18-06-2002 24-05-2001 29-09-1998 08-03-2000 31-05-2000 29-12-1999 02-10-2001 11-11-1999 02-11-1998 17-09-1998